

# HEMISPHERIA SPHERÆ SPHERÆ OBLIQUÆ ELUC

SPHERA  
OBLI-  
QUA.

SPHERA OBLIQUA, sicut dictum est, non ple-  
nis lineis expressa, sed punctis lineas formatas offen-  
dens, ab obliquitate sua Obliqua denominatur, eo quod  
Obliquo Axe suo Centrum Universi transtiens, & obliquum,  
Globi Terreni, Sphæræ Rectæ respectu, situm obtinens  
hujus ejusdem lineas omnes lineis suis obliquis oblique  
secat. Ejus præcipuæ lineæ & partes sunt, ut sequun-  
tur.

CEN-  
TRUM  
UNIVER-  
SI.

1. CENTRUM UNIVERSI totius, ut Terreni  
Globi, atque Sphæræ Rectæ medium punctum existit, ita  
etiam Centrum est Sphæræ Obliquæ, ejusque Axem aut Dia-  
metrum *b, i*, in duas Semidiametros *a, h*, & *a, i*, di-  
spescit.

AXIS  
SPHERÆ  
OBLI-  
QUÆ.

2. h, a, i. AXIS SPHERÆ OBLIQUÆ sive Ecli-  
ptica, aut Zodiaci, circa quem Sphæra Obliqua, sive Ecliptica  
ab Occasu in Ortum circumvolvitur, & motu, Primi Mo-  
bilis motui planè contrario circumfertur, Secundo, & Pro-  
prio Motui uniuscujusque Sideris intervienit.

POLUS  
BOREUS.

3. POLUS BOREUS, sive summus apex Axis Sphæ-  
ræ Obliquæ, aut Zodiaci, sive Eclipticæ, qui Circulum Ar-  
cticum tangit, & à Solstitiorum Coluro, à Polo Boreo Mun-  
di, sive Sphæræ Rectæ descendente, secatur, gradibusque  
23½ à Polo Mundi Boreo, 66½ ab Equatore disjunctus  
est.

POLUS  
AUSTRINUS.

4. POLUS AUSTRINUS, sive imus Apex, aut  
infima extremitas Axis Sphæræ Obliquæ, aut Zodiaci, sive  
Eclipticæ, quæ Circulum Antarcticum attingens à Coluro Sol-  
stitiorum, versus Polum Austrinum Mundi, sive Sphæræ Rectæ  
abente, interfecatur, & iidem à Polo Mundi Austrino  
23½, & 66½ ab Equatore segregata est.

ECLIP-  
TICA.

5. f, a, g. ECLIPTICA, seu MEDIA ZODI-  
ACI LINEA extremitate seu puncto inferiore f Tropi-  
cium Capricorni, & superiore g, Tropicum Canceri atin-  
gens, & his duabus extremitatibus utrinque ab Equatore  
23 gradibus remota Sphæram Obliquam, & Firmamentum,  
in quo Stellæ Fixæ, in duo Hemisphæria partitur. Linea  
autem hæc f, a, g, dimidia pars est Eclipticæ, & in 180.  
Gradus distributa sex signa complectitur, quodvis tri-  
ginta gradus continens. Tria sunt Hyberna nimirum Ca-  
pricornus, à quo Circulo Tropico, qui hoc Signum in prin-  
cipio attingit, nomen, Aquarius, & Pisces; atque tria Ver-  
na, videlicet Aries, Taurus & Gemini. Incipit autem cum  
initio Capricorni, & finitur in initio Canceri, unde Tropicus  
Canceri denominationem sumpsit, atque ita ab uno Tropico  
ad alterum transverso flexu excurrentes, inter utrumque se  
extendit.

Equator.

6. Ceteræ Lineæ hujus Sphæræ Obliquæ, quæ instar Meridia-  
norum ex utroque Polo ejus, & porro instar Parallelorum à  
Zodiaci Eclipticæ æquidistantes circumducunt, & punctis  
notatæ sunt, affectionibus, ac proprietatibus Stellarum,  
ut motibus, ascensionibus, descensionibus, longitudinibus, & la-  
titudinibus &c. commonstrandis intervieniunt, ut ex sequen-  
tibus constabit. Sicut autem Equator *b, a, c*, in 360.  
partes distributus, ex quibus dicta linea *b, c*, ut dimidia  
ejusdem pars, 180. continet, per Meridianos ad angulos  
rectos secatur, Meridianique dicti in decimo quovis gra-  
du notati cernuntur: Ita etiam Ecliptica *f, a, g*, in toti-  
dem gradus divisa, per similes lineas in decimo quovis  
gradu interfecatur, qui Circuli per totam Sphæram Obliquam  
superficiem, polesque ejus circumducti vocantur Circuli

Longitudi-  
num Cir-  
culi.

7. Longitudinum, quia Longitudines Stellarum, sive distantias à  
principio Arietis contra seriem Signorum, sive inter ortum  
& occasum monstrant. Est autem Ordo secundum seriem  
sive successionem Signorum, quando Stella proprio suo mo-  
tu ab Occasu in Ortum fertur, sicut è contrario dicitur  
Ordine contra seriem sive successionem Signorum ferri, quan-  
do à primo Mobili ab Ortum in Occasum abducitur. Quem-  
admodum porro in Sphæra Rectâ Paralleli ab Equatore,  
& inter se æquidistantes ostendunt distantias sive latitudi-  
nes ab Equatore & à Polis: Eadem ratione in hac Sphæra  
Obliqua sunt Paralleli, qui per Longitudinum Circulos ul-  
terius transversi incedentes sunt Eclipticæ Paralleli, & inter  
se æquidistantes, Latitudinum Circuli ideo nuncupati, quia  
Latitudinem Stellarum, i. e. distantiam illarum ab Eclipticâ  
versus Polum alterutrum designant.

Latitudi-  
num Cir-  
culi.

8. Omnes autem Lineæ tales tam in Cælesti Sphæra ab  
Astronomis constitutæ, quam in Terrestri à Geographicis exco-

gitatæ sunt, eam ob  
Hæc loca quævis des-  
gionum, in quas di-  
quarum ignaris si qu-  
ostendere vellet, per  
Româ reveris alicui  
vellet, ubi Pontifici  
utriusque Sphæræ, t  
Cælum totum in cæ-  
stinguunt, ut ita ste-  
tus, occasus, ascensio-  
se discriminari & dig-

Diffinitio in certas  
cogitatos sit vel in Cæ-

1. In Cælo Region-

1. Per Sphæram Cæ-

maxima circumfere-

tremitatibus Axis si-

duum spatio distanti-

Circulus principio &

quàm Sphæra Rectæ Cæ-

suum sequuti sunt, &

nd, ubi Zodiacus & cæ-

secant, Principium &

A puncto hoc ab ut-

stante, & in Medio

sive Sphæra Obliquæ

sunt dividere Artifici-

nes, sive partes aqua-

graduum 30. interv-

Septentrionem & Me-

stigia seu apices in ut-

in Rectâ Sphæra Equa-

Zodiacum in duodec-

per divisionum puncti-

mente conceperis, q-

eventium, Poli sive cæ-

ca, quoad Sphæram Cæ-

na, quoad Sphæram Cæ-

que Sphæra, & pro-

partes seu Regiones di-

Duodecim Signis sive

distributis, nomina

Equatorem in nobis

vocantur, aut Boreæ

Taurus, Gemini, Can-

Equatorem sita in Ho-

stima sive Meridion-

Scorpius, Sagittarius,

ad oculum demonst-

est Intersectio Zodiaci

is, & exordium divi-

in duodecim Regione-

prehendentes, in qu-

his Hemisphæriis duob-

Sphæra Hemisphæriis

hæc semicirculis quos-

micirculis expressis cæ-

giones. I. e, a, d, a,

d, e, c, I. V. e, a,

d, b, e. Singulæ cæ-

aa. II. inter aa, &

d. V. inter d & f. V-

ra Obliqua sunt sex Re-

ce, i. III. i, cc, b,

h, cc, i. VI. i, cc,

Signum continent, in-

na, quæ Ecliptica, s-

se interfecant, ubi i-

Aries: inter bb, & cæ-

mini: quæ tria Signa i-

fes: inter dd & ee.

pricornus quæ tria Si-

Sex Regiones reliquo-

rio facile ex his jam n-

ligi, & mente conc-

tota Cæli Superficies